Zeitschrift für

Kinderheilkunde

Journal of Pediatrics

Geschäftsführende Redakteure / Managing Editors
H. Ewerbeck K. H. Schäfer

Redaktion / Editors
K. Betke, München **H. Bickel**, Heidelberg **H. Ewerbeck**, Köln
O. Hövels, Frankfurt/M. **K. H. Schäfer**, Hamburg **H.-R. Wiedemann**, Kiel

Herausgeber / Co-Editors
H. Asperger, Wien **Ph. Bamberger**, München **H. Berger**, Innsbruck
J. Bierich, Tübingen **H. Brieger**, Greifswald **W. Catel**, Kiel
J. Dieckhoff, Berlin **F. H. Dost**, Gießen **G. Fanconi**, Zürich
K. Fischer, Hamburg **B. Hagberg**, Göteborg **N. Hallman**, Helsinki
H. G. Hansen, Lübek **G.-A. von Harnack**, Düsseldorf
H. Hungerland, Bonn **G. Joppich**, Göttingen **E. Kerpel-Fronius**, Budapest
H. Kleinschmidt, Bad Honnef **K. Klinke**, Düsseldorf **U. Köttgen**, Mainz
W. Künzer, Freiburg i. Br. **S. Liebe**, Leipzig **J. Lind**, Stockholm
F. Linneweh, Marburg/L. **J. B. Mayer**, Homburg **A. Prader**, Zürich
E. Rossi, Bern **F.-J. Schulte**, Göttingen **J. Ströder**, Würzburg
F. Thoenes, Weimar **B. Vahlquist**, Uppsala **A. Wallgren** †, Stockholm
L. Weingärtner, Halle **J. Wenner**, Hannover **A. Windorfer**, Erlangen
A. Wiskott, München **A. H. Ylppö**, Helsinki **R. Zetterström**, Stockholm

Band 115 · 1973

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names, are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden.
Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printers: J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tbr.

Printed in Germany. — Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1973

Inhalt/Contents

Index of the Key words VI

Astaldi, A., Jr., s. Burgio, G. R., *et al.* 131
Azadeh, B., s. Dutz, W., *et al.* 155
Bender-Götze, Ch., s. Heinrich, H. C., *et al.* 1
Berger, H., s. Reinken, L., *et al.* 163
Berndt, I., s. Rehs, H.-J., *et al.* 23
Bidlingmaier, F., Knorr, D.: Plasma Testosterone and Estrogens in Pubertal Gynecomastia 89
Biscatti, G., s. Burgio, G. R., *et al.* 131
Buchta, R. M., Viseskul, Ch., Gilbert, E. F., Sarto, G. E., Opitz, J. M.: Familial Bilateral Renal Agenesis and Hereditary Renal Adysplasia . . . 111
Büsse, M., Ströder, J.: Haemolytic Complement Activity in Infants 267
Burgio, G. R., Astaldi, A., Jr., Ugazio, A., Biscatti, G., Marchi, A.: Drugs and Depression of Lymphocyte Blastogenesis in Children. Trials with Phenilbutazone, Thiamphenicol, Sulfamethopyrazine, Diazepam and the Antiblastic Platinum Diammino Dichloride 131
Cornelius, H. V., s. Freudenberg, V., *et al.* 325
Dapunt, O., s. Reinken, L., *et al.* 163
Diekmann, L., Mönninghoff, W., Manitz, G., Themann, H.: Rezidivierende Hämaturie bei Kindern. Klinische und pathologisch-anatomische Befunde 309
Diggins, A., s. Terheggen, H. G., *et al.* 209
Dutz, W., Azadeh, B., Kohout, E., Vessal, K.: Infantile Enteritis as Cause of Thymolymphatic Atrophy 155
Eberle, E., s. Feist, D., *et al.* 49
Ewald, I. M., s. Freudenberg, V., *et al.* 325
Feist, D., Roßner, J. A., Eberle, E.: Schwerer Arzneimittel-Ikterus durch das Tuberculostaticum Isonicotinsäurehydrazid (INH) bei einem Kleinkind mit Phenylketonurie. Klinischer Verlauf und ultrastrukturelle Befunde an der Leber 49
Frenzel, J., Sander, I., Schramm, D.: Comparative Analysis between Albumin-Binding Capacity and the Concentration of Unbound Bilirubin in Hyperbilirubinemic Sera of Newborn Infants 187
Freudenberg, V., Ewald, I. M., Heckmann, U., Cornelius, H. V.: Placentaveränderungen bei perinataler Staphylokokkensepsis 325
Gabbe, E. E., s. Heinrich, H. C., *et al.* 1
Gehler, J., Pilarzyk, I., Thede, H., Willers, D., Kübler, W.: Zur Methodik und Anwendung einer zeitdefinierten Harnsammlung im Säuglingsalter . . . 295
Gilbert, E. F., s. Buchta, R. M., *et al.* 111
Gunkel, J., s. Witt, I., *et al.* 273
Gunkel, U., Probach, B.: Cytochemischer Glykogennachweis in Thrombocyten-Ausbreitungspräparaten von Früh- und Neugeborenen 319
Hager-Małecka, B., Szczepański, Z., Karczewska, K., Sońta-Jakimczyk, D.: Enteropathy in Niemann-Pick Disease 71
Haug, H., s. Terheggen, H. G., *et al.* 209
Heckmann, U., s. Freudenberg, V., *et al.* 325
Heinrich, H. C., Gabbe, E. E., Oppitz, K. H., Whang, D. H., Bender-Götze, Ch., Schäfer, K. H., Schröter, W., Pfau, A. A.: Absorption of Inorganic and Food Iron in Children with Heterozygous and Homozygous β-Thalassemia 1
Hertl, M., s. Terheggen, H. G., *et al.* 209

Karczewska, K., s. Hager-Małecka, B., *et al.* 71
Knorr, D., s. Laspe, H. 41
Knorr, D., s. Bidlingmaier, F. 89
Körner, W. F., s. Reinken, L., *et al.* 163
Kohout, E., s. Dutz, W., *et al.* 155
Kowalewski, S., s. Rotthauwe, H. W. 333
Kübler, W., s. Gehler, J., *et al.* 295
Künzer, W., s. Witt, I., *et al.* 273
Kunze, J., Tolksdorf, M.: XO/XY-Geschlechtschromosomen-Mosaik bei einem Kind mit progressiver spinaler Muskelatrophie 283
Laspe, H., Knorr, D.: Immunchemische Bestimmung des luteinisierenden Hormons (LH) im Nativharn gesunder Kinder 41
Lentze, M., s. Schaub, J. 141
Manitz, G., s. Diekmann, L., *et al.* 309
Manz, F., s. v. Mühlendahl, K. E. 83
Marchi, A., s. Burgio, G. R., *et al.* 131
Miyoshi, S., s. Yoshinaga, T., *et al.* 77
Mönninghoff, W., s. Diekmann, L., *et al.* 309
Neumann, B., s. Weber, B. 175
Nishijima, S., s. Yoshinaga, T., *et al.* 77
Opitz, J. M., s. Buchta, R. M., *et al.* 111
Oppitz, K. H., s. Heinrich, H. C., *et al.* 1
Pfau, A. A., s. Heinrich, H. C., *et al.* 1
Pfeiffer, R. A., Verbeck, C.: Spalthand und Spaltfuß, ektodermale Dysplasie und Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte: ein autosomal-dominant vererbtes Syndrom 235
Pfeiffer, R. A., s. Terheggen, H. G., *et al.* 209
Pilarzyk, I., s. Gehler, J., *et al.* 295
Plenert, W., s. Spahn, U. 59
Probach, B., s. Gunkel, U. 319
Rehs, H.-J., Berndt, I., Rutenfranz, J.: Untersuchungen zur Frage der Leistungsfähigkeit Adipöser unter besonderer Berücksichtigung des Sportunterrichtes 23
Reinken, L., Berger, H., Dapunt, O., Körner, W. F.: Beziehungen zwischen der Vitamin B_6-Versorgung Schwangerer und der Vitamin B_6-Ausstattung ihrer Neugeborenen 163
Roßner, J. A., s. Feist, D., *et al.* 49
Rotthauwe, H. W., Kowalewski, S.: Identifizierung heterozygoter Genträgerinnen der rasch progredienten recessiv X-chromosomalen Muskeldystrophie (Typ Duchenne). I. Bestimmung der aktivierten CPK im Serum . . 333
Rutenfranz, J., s. Rehs, H.-J., *et al.* 23
Sander, I., s. Frenzel, J., *et al.* 187
Sarto, G. E., s. Buchta, R. M., *et al.* 111
Schäfer, K. H., s. Heinrich, H. C., *et al.* 1
Schaub, J., Lentze, M.: Sugars, Lactic Acid and pH in Feces of Children. A Useful Diagnostical Approach for Gastrointestinal Disorders? 141
Schramm, D., s. Frenzel, J., *et al.* 187
Schröter, W., s. Heinrich, H. C., *et al.* 1
Schuchmann, L., s. Witt, I., *et al.* 273
Schünke, W., s. Terheggen, H. G., *et al.* 209
Seibert, G., s. Witt, I., *et al.* 273
Sońta-Jakimczyk, D., s. Hager-Małecka, B., *et al.* 71

Spahn, U., Plenert, W.: Veränderungen der Körperzusammensetzung adipöser Kinder bei absoluter Nahrungskarenz 59
Ströder, J., s. Büsse, M. 267
Suzuki, Sh.: Wirkung von Vitamin K_2 auf die Blutgerinnung beim Neugeborenen. I. Gerinnungsphysiologische Untersuchungen 245
Suzuki, Sh.: Wirkung von Vitamin K_2 auf die Blutgerinnung beim Neugeborenen. II. Klinische Anwendung bei Blutungen aus dem Verdauungstrakt . 255
Suzuki, Sh.: Wirkung von Vitamin K_2 auf die Blutgerinnung beim Neugeborenen. III. Anwendung von Vitamin K_2 nach Austauschtransfusion . . . 261
Szczepański, Z., s. Hager-Małecka, B., *et al.* 71
Terheggen, H. G., Pfeiffer, R. A., Haug, H., Hertl, M., Diggins, A., Schünke, W.: Das XXXXY-Syndrom. Bericht über 7 neue Fälle und Literaturübersicht 209
Thede, H., s. Gehler, J., *et al.* 295
Themann, H., s. Diekmann, L., *et al.* 309
Tolksdorf, M., s. Kunze, J. 283
Ugazio, A., s. Burgio, G. R., *et al.* 131
Verbeck, C., s. Pfeiffer, R. A. 235
Vessal, K., s. Dutz, W., *et al.* 155
Viseskul, Ch., s. Buchta, R. M., *et al.* 111
v. Mühlendahl, K. E., Manz, F.: Treatment of Pitressin Sensitive Diabetes insipidus in Children with Clofibrate and Carbamazepine 83
Weber, B., Neumann, B.: Insulin Response to Glucagon in Diabetic Children 175
Wehinger, H., s. Witt, I., *et al.* 273
Whang, D. H., s. Heinrich, H. C., *et al.* 1
Wiedemann, H.-R.: Exomphalos-Makroglossie-Gigantismus-Syndrom, Berardinelli-Seip-Syndrom und Sotos-Syndrom — eine vergleichende Betrachtung unter ausgewählten Aspekten 193
Wiedemann, H.-R.: Über das „Kerbenohr" beim Exomphalos-Makroglossie-Gigantismus-Syndrom, über Ohrläppchen-Fisteln und über das Vorkommen entsprechender Erscheinungen bei anderweitigen Syndromen sowie bei Gesunden 95
Willers, D., s. Gehler, J., *et al.* 295
Witt, I., Gunkel, J., Seibert, G., Wehinger, H., Schuchmann, L., Künzer, W.: Heterozygoter NADH-Methämoglobin-Reduktase-Defekt mit Methämoglobinämie bei einem Säugling 273
Yamamura, Y., s. Yoshinaga, T., *et al.* 77
Yoshinaga, T., Miyoshi, S., Nishijima, S., Yamamura, Y.: A Case of Familial Ectodermal Dysplasia 77

Index of the Key words

Absorption of iron 1
Adysplasia of kidneys 111
Albumin binding capacity 187
Anemia and iron absorption 1
—, Cooley's 1
Anhidrosis 77
Anodontia 77
Anomalies of ear 95, 193
Antidiuretic drugs 83
Auricular fistulae 95

Beckwith-Wiedemann syndrome 95, 193
Berardinelli-Seip syndrome 193
Bilirubin levels in newborns 187
Biopsy, renal 309
Birth weight and vitamin B_6 163
Blastogenesis-inhibition 131
Body composition 59

Carbamazepine in diabetes insipidus 83
Chromosomal aberration 209, 283
Cleft lip and palate 235
Clofibrate in diabetes insipidus 83
Coagulation in newborns 245, 261
Complement 267
Cooley's anemia 1
Creatine phosphokinase in serum 333
Creatinine excretion 295
Cytochemical proof of glykogen 319

Dental defects in ectodermal dysplasia 77
Diabetes insipidus 83
— mellitus, insulin release 175
— —, plasma insulin 175
Diarrhea and faeces 141
Drugs and blastogenesis 131
Duchenne's disease 333
Dysplasia, ectodermal 77
Dystrophy, muscular 333
—, prenatal 209

Ectodermal dysplasia 77, 235
Ectrodactyly-ectodermal dysplasia-clefting syndrome 235
EEC syndrome 235
Electrolyte excretion 295
Elimination curve 295
EMG syndrome 95, 193
Enteropathy in Niemann-Pick disease 71
Erythrocyte GOT 163
Erythrocytes, methemoglobin reductase 273
Estrogens in gynecomastia 89
Exchange transfusion and vitamin K_2 261
Exomphalos-macroglossia-gigantism syndrome 95, 193

Fat loss in obesity 59

Gastrointestinal disorder and faeces 141
Genital hypoplasia 209
Gigantism 95, 193
Glomerulonephritis, diffuse 309
—, focale 309
Glucagon 175
Glykogen in thrombocytes 319
Gonadotrophins 41
Gynecomastia 89

Hematuria, recurrent 309
Hemihypertrophy 193
Hemolytic activity of complement 267
Hemorrhagic disease in newborns 261
Hepatitis due to isoniazid 49
Histiocytosis in Niemann-Pick disease 71
Hyperbilirubinemia 187
Hypotrichosis 77

Immune deficiency and enteritis 155
Immunochemical gonadotrophin estimation 41
Infection, intrauterine 325
—, bacterial, and hemolytic complement 267
Insulin release 175
— plasma concentration 175
Intestinal atrophy and immune deficiency 155
— iron absorption 1
Iron, absorption 1
Isoniazid and jaundice 49

Jaundice, drug-induced 49

"Kerbenohr" 193
Klinefelter's syndrome 209

Lactic acid in faeces 141
Lean body mass 23
Leprechaunism 193
Lipodystrophy 193
Luteinizing hormone 41
Lymphocyte blastogenesis and drugs 131

Macroglossia 95, 193
Malabsorption in Niemann-Pick disease 71
— syndrome 141
Malformation syndrome 95, 111, 193, 209, 235
Mental deficiency 209
Methemoglobinemia 273
Methemoglobin reductase defect 273
Muscular atrophy, progressiv spinal 283
— dystrophy 333

NADH-Methemoglobin reductase 273
Neuromuscular disease 283, 333
Newborns, albumin binding capacity 187
—, coagulation 261
—, glykogen in thrombocytes 319
—, hyperbilirubinemia 187
—, methemoglobin reductase 273
—, perinatal septicemia 325
—, vitamin B_6 163
—, — K_2 255, 261
Niemann-Pick disease 71

Obesity, body composition 59
—, physical fitness 23

Pharmacokinetics 295
Phenylketonuria 49
Physical education 23
— fitness 23
— performance capacity (W_{170}) 23
Pitressin sensitive diabetes insipidus 83
Placenta lesions in septicemia 325
Platelet spreading preparation 319
Potters' syndrome 111
Pregnancy 163
Prematures, glykogen in thrombocytes 319
Pseudohypothyroidism 193
Puberty 41, 89
4-Pyridoxic acid excretion in newborns 163

Renal agenesis 111
— biopsy 309
Rickets and hemolytic complement activity 267

Septicemia, perinatal 325
Skeletal malformation 209
Sotos syndrome 193
Spinal muscular atrophy 283
Split hand and split foot 235
Spreading test of thrombocytes 319
Starvation in obesity 59
Sugar in faeces 141
Syndrome, Beckwith-Wiedemann 95, 193
—, Berardinelli-Seip 193
—, ectrodactyly-ectodermal dysplasia-clefting 235
—, EEC 235
—, EMG 95, 193
—, exomphalos-macroglossia-gigantism 95, 193
—, Klinefelter's 209
—, malabsorption 141
—, malformation 95, 111, 193, 209, 235
—, Potter's 111
—, Sotos' 193
—, Turner's 283
—, Wiedemann-Beckwith 95, 193
—, XO/XY 283
—, XXXXY 209

T cell deficiency and diarrhea 155
Tendency to malignoma 193
Testosterone in gynecomastia 89
β-Thalassemia and iron absorption 1
Thrombocytes, spreading test 319
Thymicolymphatic atrophy 155
Thymus weight in malnutrition 155
Time registration in urine sampling 295

Urine, creatinine excretion 295
—, electrolyte excretion 295
—, luteinizing hormone excretion 41
— sampling, time defined 295

Vitamin B_6 deficiency 163
— — status 163
— K_2 261

Weight reduction in obesity 59
Werdnig-Hoffmann's disease 283

XXXXY syndrome 209
XO/XY mosaicism 283

med. books '73

Advances in Climatic Physiology
Editors: S. Itoh, K. Ogata and H. Yoshimura
196 figures (3 color plates, 15 photos), 55 tables. X, 419 pages 1972. Cloth DM 98,–; US $44.10
ISBN 3-540-05826-5

Published by Igaku Shoin, Ltd., Tokyo
Sole distribution rights for the USA, Canada, and Europe (including the United Kingdom): Springer-Verlag

Air Instrument Surgery
Distribution rights for Japan: Nankodo Co. Ltd., Tokyo

Volume 1: **Cranial Surgery**
Intracranial Surgery
Temporal Bone Surgery
Vertebral Surgery
Compiled and edited by R. M. Hall
Over 200 illus. by T. Bloodhart
291 figures. VIII, 262 pages. 1970
With an Addendum: **Cranio-Spinal Surgery with the Ronjair**
32 figures. 37 pages. 1973
Cloth DM 108,–; US $48.60
ISBN 3-540-05311 and (Addendum) 3-540-06215-7

Volume 2: **Orthopedics**
Compiled and edited by R. M. Hall
356 illustrations by T. Bloodhart
XIV, 509 pages. 1972
Cloth DM 140,–; US $63.00
ISBN 3-540-05809-5

Volume 3: **Facial, Oral, and Reconstructive Surgery**
Compiled and edited by R. M. Hall
With contributions and 242 illus. by T. Bloodhart
242 figures. XIII, 240 pages. 1973
Cloth DM 80,–; US $36.00
ISBN 3-540-06182-7

Angiography/Scintigraphy
Symposium of the European Association of Radiology, Mainz 1-3 October 1970
Editor: L. Diethelm
262 figures. XX, 445 pages. 1972
Cloth DM 78,–; US $35.10
ISBN 3-540-05804-4

M. Bessis:
Living Blood Cells and their Ultrastructure
Translated by R. I. Weed
521 figures. 2 color plates
XXIII, 776 pages. 1973
Cloth DM 151,–; US $68.00
ISBN 3-540-05981-4

(This translation is an updated English edition of the book, which was published in French by Masson & Cie, Paris, France in 1972)
Distribution rights for Japan: Maruzen Co. Ltd., Tokyo

A. Boba:
Essays on Future Trends in Anesthesia
48 figures. X, 93 pages. 1972
(Anaesthesiology and Resuscitation, Volume 61)
DM 28,–; US $12.60
ISBN 3-540-05798-6

Clinical Oncology
A Manual for Students and Doctors
Editor: Committee on Professional Education of UICC (International Union Against Cancer)
89 figures. XVII, 321 pages. 1973
DM 22,–; US $9.90
ISBN 3-540-05851-6

Intracranial Pressure
Experimental and Clinical Aspects
Editors: M. Brock, H. Dietz
142 figures. XVI, 383 pages. 1972
Cloth DM 78,–; US $35.10
ISBN 3-540-06039-1

Red Cell Shape
Physiology, Pathology, Ultrastructure
Proceedings of a Symposium held June 20 and 21, 1972 at the Institute of Cell Pathology, Hôpital de Bicêtre (as part of the scientific exchange program between N.I.H., USA, and I.N.S.E.R.M., France)
Editors: M. Bessis, R. I. Weed, P. F. Leblond
147 figures. VIII, 180 pages. 1973
Cloth DM 32,40; US $14.60
ISBN 3-540-06257-2

Published as a special issue of Nouvelle Française d'Hématologie, Vol. 12, No. 8, December 1972
Distribution rights for Japan: Maruzen Co. Ltd., Tokyo

To Live and To Die
When, Why, and How
Editor: R. H. Williams
20 figures. XIX, 346 pages. 1973
Cloth DM 35,–; US $15.80
ISBN 3-540-06220-3

Uprooting and After ...
Editors: C. Zwingmann, M. Pfister-Ammende
42 tables, 16 figures
XI, 361 pages. 1973
Cloth DM 60,80; US $ 27.40
ISBN 3-540-05516-9

Urodynamics
Editors: W. Lutzeyer, H. Melchior
209 figures. Approx. 315 pages. 1973
Cloth DM 128,–; US $57.60
ISBN 3-540-06337-4

Prices are subject to change without notice

Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

München Johannesburg London
New Delhi Paris Rio de Janeiro
Sydney Tokyo Wien 1/73

med. books '73

Zeitschrift für

Kinderheilkunde

Journal of Pediatrics

Geschäftsführende Redakteure / Managing Editors

H. Ewerbeck K. H. Schäfer

Redaktion / Editors

K. Betke, München **H. Bickel**, Heidelberg **H. Ewerbeck**, Köln
O. Hövels, Frankfurt a. M. **K. H. Schäfer**, Hamburg **H.-R. Wiedemann**, Kiel

Herausgeber / Co-Editors

H. Asperger, Wien **Ph. Bamberger**, München **H. Berger**, Innsbruck
J. Bierich, Tübingen **H. Brieger**, Greifswald **W. Catel**, Kiel
J. Dieckhoff, Berlin **F. H. Dost**, Gießen **G. Fanconi**, Zürich
K. Fischer, Hamburg **B. Hagberg**, Göteborg **N. Hallman**, Helsinki
H. G. Hansen, Lübeck **G.-A. von Harnack**, Düsseldorf
H. Hungerland, Bonn **G. Joppich**, Göttingen **E. Kerpel-Fronius**, Budapest
H. Kleinschmidt, Bad Honnef **K. Klinke**, Düsseldorf **U. Köttgen**, Mainz
W. Künzer, Freiburg i. Br. **S. Liebe**, Leipzig **J. Lind**, Stockholm
F. Linneweh, Marburg/L. **J. B. Mayer**, Homburg **A. Prader**, Zürich
E. Rossi, Bern **F.-J. Schulte**, Göttingen **J. Ströder**, Würzburg
F. Thoenes, Weimar **B. Vahlquist**, Uppsala **A. Wallgren†**, Stockholm
L. Weingärtner, Halle **J. Wenner**, Hannover **A. Windorfer**, Erlangen
A. Wiskott, München **A. H. Ylppö**, Helsinki **R. Zetterström**, Stockholm

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Responsible for advertisements: L. Siegel, D-1000 Berlin 15, Kurfürstendamm 237,
Telephone (030) 883755, Telex 01–82811
Printed in Germany by J. P. Peter, Gebr. Holstein, D-8803 Rothenburg ob der Tauber

Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1973